

# 弯角瓢虫属一新种记述

(鞘翅目:瓢虫科)

经希立

(北京师范大学生物系)

弯角瓢虫属 *Semiadalia* Crotch, 1874 分类位置隶于瓢虫亚科、长足瓢虫族。模式种 *S. undecimnotata* (Schneid.) 原产欧洲及中亚。中国种类据 Mader (1928), Korchevsky (1932) 记载,只有 *S. potanini* (Weise) 一种,分布在甘肃,但 Iablokoff-Khnzian (1979) 将 *Semiadalia* 属列为 *Hippodamia* 的一个亚属,并将 *S. potanini* (Weise) 移入 *Hippodamia* (*Asemiadalia*) 亚属内。笔者根据 *Semiadalia* 属腹部第一节具有后基线及雄虫第三节外侧明显呈三角形突起等特征与 *Hippodamia* 属显然不同;因此仍暂订为独立的属。为此,至1979年,该属在中国尚无任何种的记录。本文记述国内发现的一个新种。模式标本保存于中国科学院动物研究所。

**属征** 触角长度几为前额的1.5倍,第九节宽略大于长,第十节梯形,端节近于方形,端缘平截。雄虫第三节略长于以后各节,端部向内呈角状突出,并被密毛。唇基前缘平直,复眼间距为复眼半径的两倍。前胸背板前缘呈宽梯形内凹,前角及基角圆弧状,后缘不具窄隆边。前胸腹板突具纵隆线。鞘翅缘折约为体宽的1/8,其外缘隆边止于鞘翅末端之前。后基线完整。中、后足胫节端部有刺距。雄虫前、中足第一跗节膨大呈椭圆形。爪的基齿近方形。

## 十斑弯角瓢虫 *Semiadalia decimguttata* 新种

雄虫体长4.5毫米;体宽3毫米。雌虫体长5毫米;体宽3.1毫米。头部黑色,前额具一近似三角形的黄斑,额刺突亦为黄色,唇基黑色;前缘有一褐色窄边,口器及触角黄褐色。前胸背板黄色,基半黑褐

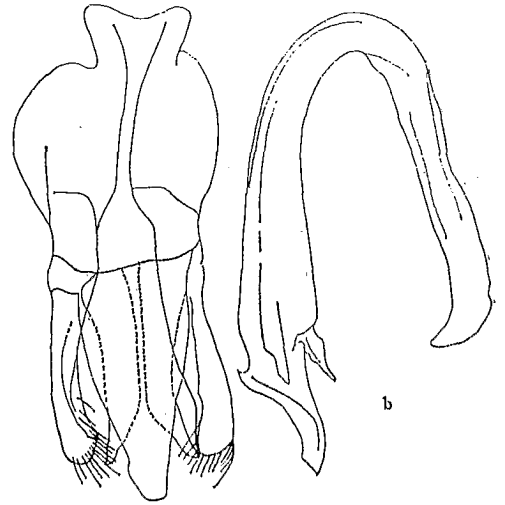


图1 十斑弯角瓢虫 *Semiadalia decimguttata* sp. nov.  
a. 阳基背面观; b. 弯管

本文于1984年4月收到。

色,并从中部向前伸出两个近方形的斑,该斑不伸达前胸背板前缘,两斑之间的黄色部分向后伸至前胸背板长度的 $5/6$ 。小盾片黑色。鞘翅基色黄褐色,两鞘翅共有十个黑斑,每鞘翅的五个斑形状常有变化,其中以肩斑及中斑大而轮廓清晰,但肩斑从不伸达鞘翅基缘,其余三个斑或变小,或消失一个、二个或全部斑均消失。小盾片及鞘缝两侧无任何斑纹。腹面黑色,仅前胸背板缘折的前半、鞘翅缘折全部以及中、后胸后侧片为黄色或黄褐色。足黑色,跗节褐色。头部及前胸背板上刻点细、浅而稀,鞘翅上刻点粗且深。触角第1节肥厚,长大于宽,椭圆形。较第二节长约2倍;第9、10节宽均大于长,梯形;第11节长、宽约等,方形。前胸背板基角不向外、向上翘,前缘及后缘无窄隆边,但两侧缘有窄隆边及纵沟槽。前胸背板缘折平坦,不具凹陷。前胸腹板二纵隆线较短,仅伸达腹板突的端缘。鞘翅基部略宽于前胸背板后缘。鞘翅缘折的外隆边止于第4腹板的后缘。腹部腹面及足均被有金色软毛。后基线宽弧形,完整。其后缘伸达第1腹板长的 $1/2$ 。雄性外生殖器形态特征如图1。

正模♂,西藏林芝3,300米,1966.V.8,王书永采。配模♀,副模3♂♂,产地、采集日期及采集者同正模。

本种与分布在欧洲的 *Semiadalia notata* (Licharting) 近似,主要区别在于鞘翅上的斑纹以及雄性外生殖器的构造不同,后者于小盾片下侧有梨形或菱形黑斑,鞘翅上肩斑较大,弯管端节较长而细。

## A NEW SPECIES OF THE GENUS *SEMIADALIA* (COLEOPTERA: COCCINELLIDAE)

JING XI-LI

(Department of Biology, Beijing Normal University)

In the present paper, a new species is described. Type specimens are deposited in the Institute of Zoology, Academia Sinica.

### *Semiadalia decimguttata* sp. nov.

Similar to *S. notata* (Licharting), but distinguished from the latter by the elytral pattern and by the characters of male genitalia.

Holotype ♂, Linzhi, Tibet (3300 m); May 8, 1966; collected by Wang Shuyong. Allotype ♀, paratypes 3♂, same as the holotype.